

## **Изменчивость состава эфирного масла *Ledum palustre* L., произрастающего на территории Республики Беларусь**

*Курьянович А. Н., Пархомчук Л. С., Бузук А.Г., Юрченко Р.А., Винарский В.А.  
Белорусский государственный университет, г. Минск  
E-mail: liliya.parkhamchuk@gmail.com*

*Ledum palustre* L. (багульник болотный) широко используется в медицине, что обусловлено наличием в нем биологически активных компонентов. Наибольший интерес вызывает изучение биологической активности его эфирного масла. Однако, фармакологические свойства багульника болотного изучены поверхностно в связи с изменчивостью состава его активных компонентов. Изучив компонентный состав эфирного масла багульника болотного собранного в разных частях территории Республики Беларусь, можно установить количественное содержание тех или иных действующих веществ, и тем самым предсказать наиболее вероятный фармакологический эффект.

Анализ экстракта эфирного масла багульника болотного проводили с использованием хромато-масс-спектрального комплекса HP-5890 по методике, описанной в [ 1 ].

В таблице приведены основные компоненты эфирного масла, обеспечивающие его фармакологическую активность и их относительное процентное содержание в исследованных образцах.

компонент	относительное содержание, %	
	образец 1	образец 2
ледол	39.06	38.68
пальострол	50.18	48.87
аскаридол	1.41	2.32
аристолон	7.25	7.63
оплопенон	1.19	1.13
веридифлорол	0.91	1.37

Анализ данных, приведенных в таблице, свидетельствует о том, что относительное содержание основных компонентов эфирного масла багульника болотного изменчиво достаточно заметно. Поскольку при заготовке сырья использовалась единая технология, то различие в количественном содержании активных компонентов обусловлено преимущественно климатическими условиями территории, а также отдельными экологическими факторами.

В биотопе условия произрастания с годами меняются незначительно, поэтому целесообразно вести заготовку сырья с максимальным содержанием необходимых действующих веществ в строго определенном регионе.

Изучение данной проблемы позволяет выявить места сбора, где произрастает багульник болотный, обладающий наибольшим терапевтическим эффектом.

1. А.Г.Бузук, Р.А.Юрченко, Г.Н.Бузук // Новые химико-фармацевтические технологии: сб.науч.трудов. Вып. 184 под общ. ред. Г.В.Авраменко, А.Е.Коваленко. – М:РХТУ им. Д.И.Менделеева, 2012. С. 81.